



Semiconductor Sequencing for Life™



a shared Life Technologies / Omega d.o.o. seminar

Ion Torrent User Experience Tour

Datum seminarja: torek, 25. oktober 2011, začetek ob 10h

Program - Meeting Agenda:

- 09:50 - 10:00 registracija udeležencev
10:00 - 10:10 Life Technologies (Applied Biosystems in Invitrogen) v Sloveniji (mag. Anton Kovač)
10:10 - 12:20 Osnove masivnega paralelnega sekveniranja
Predstavitve tehnologije polprevodniškega sekveniranja
Od priprave vzorca do bioinformatike
Obisk laboratorija v Omegi d.o.o., ogled Ion Torrent in ostalih povezanih aparatov
(dr. Nataša Toplak, dr. Simon Koren, dr. Minka Kovač)
(program bo potekal po skupinah)
12:20 - 13:00 Kosilo
13:00 Vklop v prenos konference, pozdrav Jonathana Rothberga, ustanovitelja
in direktorja Ion Torrent
13:15 - 14:15 Sekcija 1 / Session 1
14:15 - 14:45 Sladica in kava
14:45 - 15:45 Sekcija 2 / Session 2
15:45 - 17:00 Sekcija 3 / Session 3

Natančni opis predavanj po sekcijah:

Session 1: Outbreaks / Bacterial Sequencing

- 13:15–13:45 On Top of Outbreaks: Rapid PGM Sequencing for Prospective Genomic Epidemiology
Univ.-Prof. Dr. med. Dag Harmsen, Universitätsklinikum Münster, Germany
13:45–14:15 Open-Source Genomic Analysis of Shiga-Toxin-Producing E. coli O104:H4
Nick Loman, M.B., B.S., Centre for Systems Biology, University of Birmingham, UK

Session 2: Translational Research / Targeted Sequencing

- 14:45–15:15 Title To Be Announced—pending ASHG
Anjali Shah, PhD, Ion Torrent, South San Francisco, United States
15:15–15:45 PGM in Clinical Research
Howard Martin, PhD, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, UK

Session 3: miRNA-Seq and RNA-Seq

- 15:45–16:15 Venomics for Drug Discovery
Reto Stoecklin, PhD, CEO Atheris Laboratories, Geneva, Switzerland
16:15–16:45 RNA-Seq of Listeria Monocytogenes
Dr. Thorsten Hain, Justus-Liebig University Giessen, Germany
16:45–17:00 Wrap up of Scientific Session, End of Live Broadcasting
Roland Wicki, Life Technologies

**Seminar bo potekal v gostišču Livada, Hladnikova cesta 15, 1000 Ljubljana.
Prijavite se lahko po elektronski pošti omega@omega.si ali faksu: 01 427 31 91**

Prijava je obvezna zaradi števila kosil! Prijavljene vlijudno naprošamo, da se pravočasno odjavite, če se seminarja zaradi nepredvidenih obveznosti ne boste mogli udeležiti!

Kotizacije ni, seminar bo potekal v angleškem in slovenskem jeziku!